

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА САХАРА

И.А. Терещенкова, С.А. Константинов

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия,
isaura555.44@mail.ru, skonst@tut.by

Сахарные заводы республики являются сезонными предприятиями. Переработка сахарной свеклы осуществляется с конца сентября по декабрь. При этом научно– и практически доказанным является факт достижения сахарной свеклой в Республике Беларусь полной зрелости во 2–3 декаде сентября в зависимости от района выращивания и погодных условий. Для минимизации потерь, а, следовательно, повышения прибыльности производства сахара, оптимальные сроки переработки сахарной свеклы не должны превышать 100 дней (в ЕС в среднем аналогичный показатель достигает 70–80 дней). [3, с. 25]

В отрасли практически не сформирована стратегия повышения технологического качества сахарной свеклы, что негативно отражается на показателях работы, как свеклосеющих хозяйств, так и переработчиков. По этой причине, с учетом действующего режима заготовки сахарной свеклы, когда сахарная свекла хранится на заводах и все риски потерь несут переработчики, низкие технологические показатели (выход сахара, высокие потери при хранении) приводят к значительному необоснованному росту себестоимости и, как следствие, убыточности продаж сахара.

В настоящее время, как вынужденная мера по снижению потерь, переработка сахарной свеклы в республике начинается с 1 сентября, что снижает и без того невысоки по сравнению с европейским уровнем показатели выхода сахара с 1 га. Кроме того, в виде компенсации свеклосеющим хозяйствам ранних сроков уборки, сахарные заводы выплачивают в сентябре надбавки к закупочным ценам на сахарную свеклу. [2, с.33]

В настоящее время перерабатывающие предприятия сахарной отрасли не имеют возможности оказывать влияние на распределение объемов государственного заказа, которое имеет значение в том числе и для минимизации затрат на перевозку сахарной свеклы. [1, с. 7] В зависимости от удаленности хозяйства до завода (8–480 км) транспортные издержки в себестоимости 1 тонны сахара составляют от 6 до 50 долл. США (1%–11% в структуре себестоимости сахара).

Предлагаемые решения:

1. Изменить систему формирования государственного заказа на сахарную свеклу. Формирование объемов заготовки и перечня поставщиков производить на основании предложений переработчиков, согласованных со свеклосеющими хозяйствами, исходя из экономической целесообразности (объем заготовки сахарной свеклы в расчете на 1 хозяйство не должен быть ниже 5000 тонн, сейчас от 10% до 30% хозяйств выращивают 1000–3000 тонн сахарной свеклы, что уже на стадии доведения госзаказа предусматривает получение ими убытков), что, безусловно, приведет к уплотнению свеклосеяния, увеличению посевных площадей в расчете на одно хозяйство и повышению эффективности свеклосахарной отрасли в целом.

2. Повышение эффективности функционирования свеклосахарного комплекса связано во многом со снижением потерь сахара при заготовке, хранении и переработке сахарной свеклы. Необходимо обеспечить оптимизацию процесса сева (раздельный сев сортов сахарной свеклы в зависимости от сроков созревания), уборки (в соответствии со сроками созревания), вывозки сахарной свеклы с целью снижения потерь свекломассы и сахара при хранении. Заготовка сахарной свеклы в странах ЕС, эффективность которой даже не ставится под сомнение, происходит строго по графику с накоплением на заводах запаса не более чем на 3 дня работы завода.

3. Сконцентрировать свеклосезону сахарных заводов, при наличии необходимых полей (без нарушения севооборота) долю сахарной свеклы в общих посевах довести до 70 % в ближней зоне заводов (до 50 км).

Немаловажное значение в повышении эффективности сахарного производства имеет использование побочных продуктов сахарного производства.

Необходимо либерализовать рынок мелассы в Республике Беларусь. Направления продаж и цены на побочную продукцию должны определяться под влиянием рыночных факторов. Только такой подход позволит предприятиям сахарной отрасли конкурировать в рыночных условиях с производителями сахара стран – потенциальных импортеров белорусской продукции.

В связи со значительным увеличением объемов переработки сахарной свеклы перед предприятиями сахарной отрасли встала проблема реализации жома свекловичного свежего: потребности сельхозпредприятий в этом корме, учитывая сезонность переработки сахарной свеклы, росли более низкими темпами. Для переработчиков ситуацию осложняют следующие обстоятельства:

- предприятия сахарной отрасли имеют ограниченные емкости для хранения жома. Например, ОАО "Жабинковский сахарный завод" имеет жомовую яму, в которой возможно одновременное хранение жома в объеме 50–60 тыс. тонн. Учитывая рост производственных мощностей по переработке сахарной свеклы, данный объем жома образуется в течение 8–12 дней, поэтому необходимость одновременной с поставкой сахарной свеклы выборки свеклосеющими хозяйствами жома очевидна;

- более ранние сроки пуска сахарных заводов (с 1 сентября) не способствуют повышению заинтересованности свеклосеющих хозяйств в его выборке, поскольку в сентябре в наличии более дешевый естественный корм.

Проблема своевременной выгрузки свекловичного жома в настоящее время решается в большей степени в плоскости административных методов регулирования процесса заготовки и переработки сахарной свеклы посредством установления для районов графиков выборки жома с приостановкой приемки сахарной свеклы в случае их нарушения.

Предлагаемые решения:

В настоящее время разработана и активно используется в Европе и Российской Федерации технология силосования свекловичного жома в полимерные рукава и пленку с использованием специальной техники, позволяющая сохранить данный корм в течение года без существенных количественных и качественных потерь.

Необходимо приобрести данную технику (возможно с поддержкой перерабатывающих предприятий) и в зависимости от экономической эффективности сушения ежегодно принимать решение об увеличении либо уменьшении объемов производства гранулированного или силосованного жома.

Кроме того следует обеспечить взаимодействие сахарной промышленности со смежными отраслями, в частности с комбикормовой промышленностью. Углубление такой интеграции открывает перспективы более эффективного использования побочных продуктов сахарной промышленности.

Список использованных источников:

1. Гусаков, В.Г. Состояние и направления укрепления продовольственной безопасности Республики Беларусь / В.Г. Гусаков // Вести НАН Беларуси. Серия аграрных наук. – 2009. – №2. – С.5–13.
2. Карпович, В.Ф. Производство и переработка сахара в Беларуси / В. Ф. Карпович // Белорусское сельское хозяйство. – 2008. – № 10. – С. 31–36.
3. Субоч, Ф. И. Инновационное развитие предприятий сахарной промышленности в аспекте усиления национальной продовольственной конкурентоспособности / Ф.И. Субоч // Вести НАН Беларуси. – 2012. – №3. – С. 23–29.